

Plan 246 Lic. en Economía

Asignatura 43696 ESTADISTICA E INTRODUCCION A LA ECONOMETRIA

Grupo 1

### Presentación

Estadística descriptiva. Probabilidad. Influencia(\*) estadística. Modelos de regresión simple y de (\*\*) variables explicativas. Utilización de paquetes econométricos para ordenadores de uso generalizado(\*\*\*)

(\*) Debe decir Inferencia. Se trata de una errata del BOE no corregida.

(\*\*) Falta la palabra varias. Se trata de una errata del BOE no corregida.

(\*\*\*) Debe decir Utilización de paquetes estadísticos de uso generalizado para ordenadores. Se trata de una errata del BOE no corregida

### Programa Básico

### Objetivos

En la primera parte se introduce al alumno en el conocimiento y utilización de las distribuciones de variables aleatorias más usuales, tanto de tipo discreto como continuo, así como en el cálculo de los principales momentos de dichas variables.

La segunda parte se ocupa de los principales temas de la Inferencia Estadística, tanto paramétrica (estimación puntual, por intervalos y por contrastes) como no paramétrica.

La parte final de la asignatura se dedicará al estudio del modelo de regresión lineal clásico.

### Programa de Teoría

Además de las prácticas en el aula (que se compaginarán con la docencia teórica) el alumno asistirá a 3 sesiones distribuidas a lo largo del periodo lectivo. La primera de dos horas, en enero; la segunda durante toda la semana del 26 al 30 de abril de 2004. La tercera y última, a lo largo de la semana del 17 al 21 de mayo. En ellas se resolverán ejercicios prácticos en ordenadores PC compatibles con ayuda del software adecuado.

### Programa Práctico

### Evaluación

Teoría:

- \* Canavos, G.C. (1989) "Probabilidad y Estadística: aplicaciones y métodos". Méjico, McGraw Hill
- \* Fdez.-Abascal, H.; Guijarro, M.; Rojo, J.L. y Sanz, J.A. (1994). "Cálculo de Probabilidades y Estadística". Barcelona: Ariel Economía.
- \* Novales, J. (1997). "Estadística y Econometría". Madrid: McGraw Hill.
- \* Peña, D. (2001). "Fundamentos de Estadística". Madrid: Alianza.
- \* Ruiz Maya, L. y Martín Pliego, F.J. (1995). "Estadística. Tomo II. Inferencia". Madrid: AC

Problemas:

- \* Cuadras, C.M. (1984). "Problemas de Probabilidad y Estadística. Vol. II: Inferencia estadística". Barcelona, PPU.
- \* Cuadras, C.M. (1985). "Problemas de Probabilidad y Estadística. Vol. I: Probabilidades". Barcelona, PPU.
- \* Fdez.-Abascal, H.; Guijarro, M.; Rojo, J.L. y Sanz, J.A. (1995). "Ejercicios de Cálculo de Probabilidades. Resueltos y comentados". Barcelona: Ariel Matemáticas.
- \* Parra Frutos, I. (2001). "Estadística empresarial con Microsoft Excel". Madrid. Editorial AC.

True

---

---